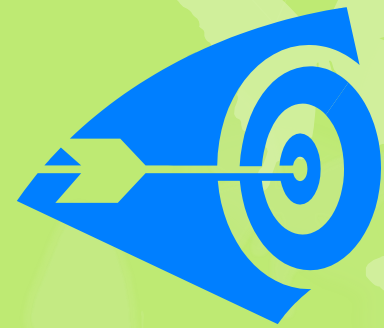




**CUAL ES TU OBJETIVO EN  
LA VIDA ?**

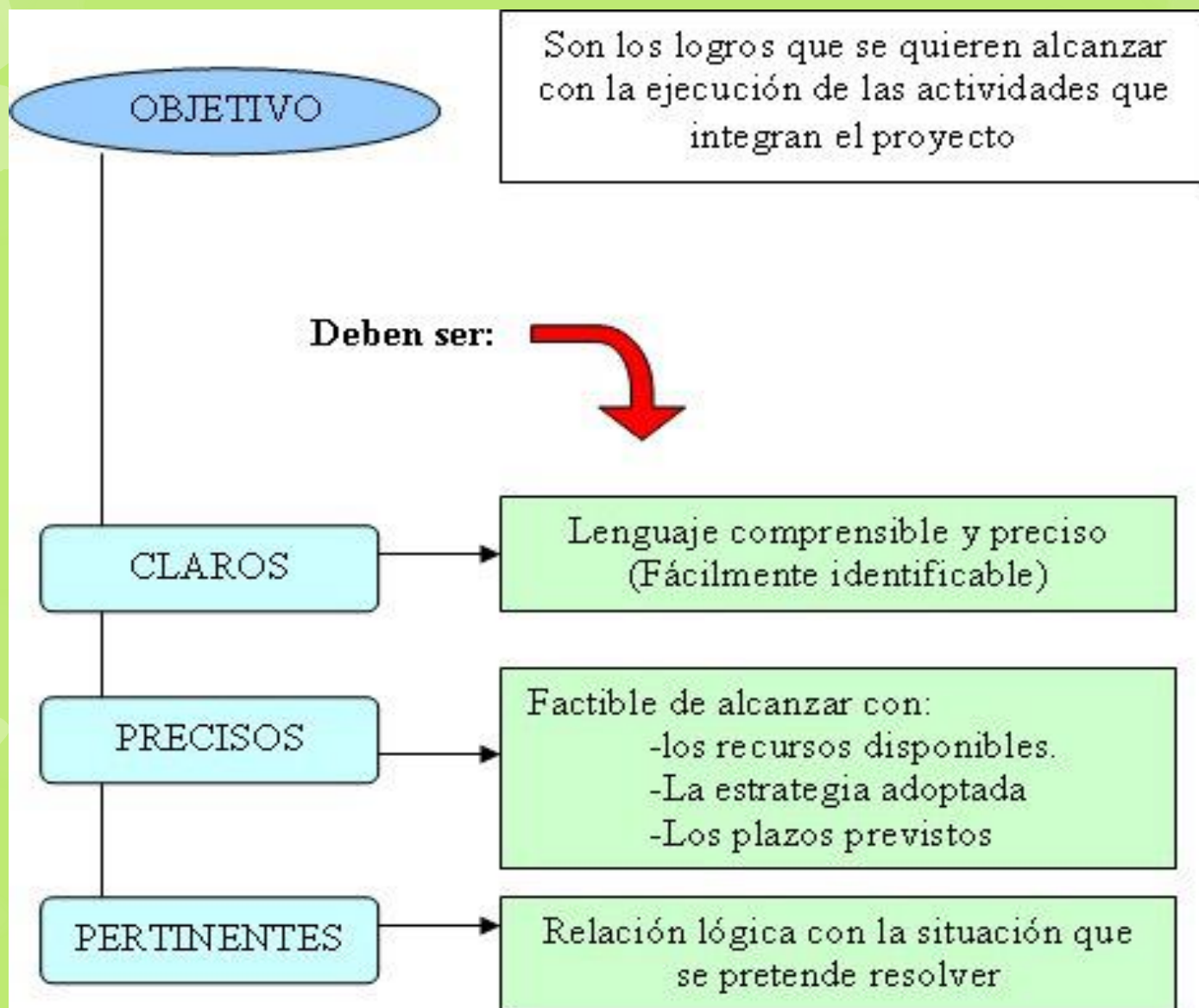
# OBJETIVOS



- **La formulación de los objetivos es esencial para el éxito de una investigación.**
- **Implican los pasos a seguir durante la investigación y la manera de llegar a la respuesta de la pregunta planteada**

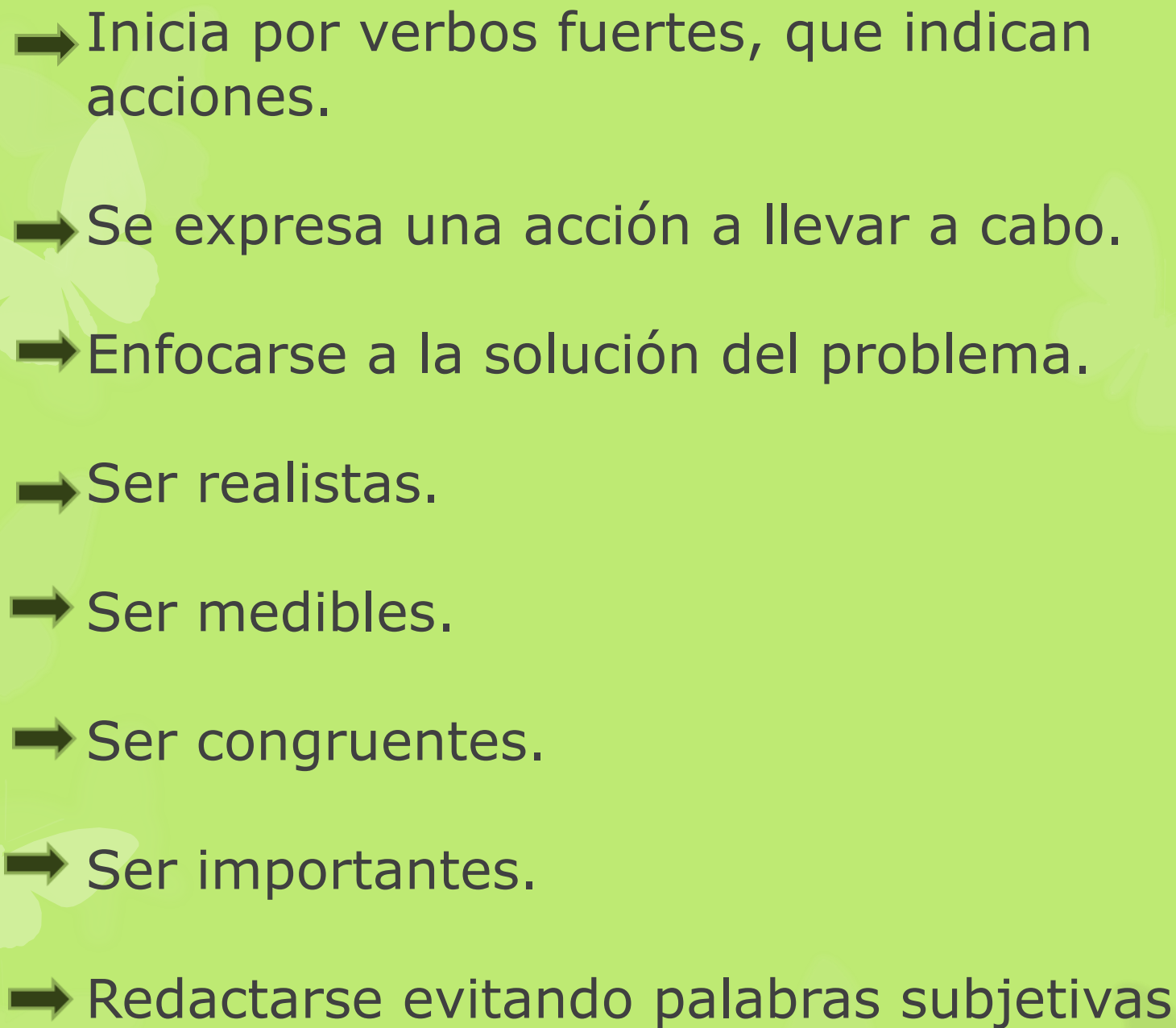
- Son especificaciones del objeto desde el punto de vista del nivel de conocimiento que se quiere obtener o aplicar.
- La situación final de una realidad, luego de la aplicación de ciertos procesos.
- Es el enunciado claro, conciso y preciso de las metas por alcanzar.
- Los objetivos orientan la definición de las variables ,los indicadores y el plan de análisis de los datos.

- El trabajo investigativo es evaluado por el logro de los objetivos a través de un proceso sistemático.
- Los resultados deben cumplir con todos los objetivos que se plantearon al momento de diseñar el proyecto.



# OBJETIVO GENERAL

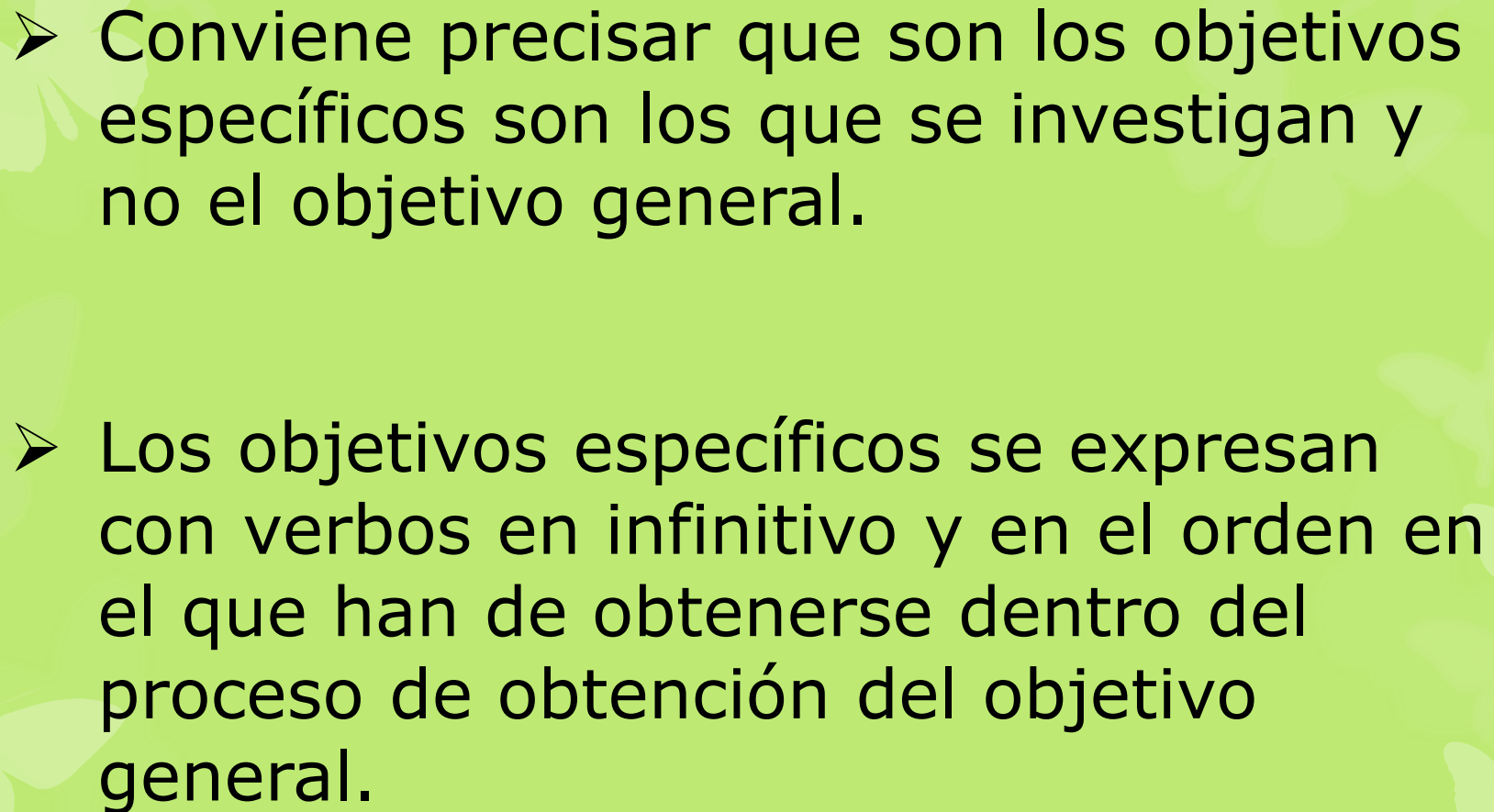
- ➔ Tiene como fin mostrar el nivel de conocimiento o la aplicación del mismo, que se desea obtener del fenómeno en estudio, como resultado de la investigación.
- ➔ Debe tener un único objetivo general.
- ➔ Deben ser consistentes con el problema.
- ➔ Los objetivos de investigación se construyen tomando como base la operatividad y el alcance de la investigación.

- 
- ➔ Inicia por verbos fuertes, que indican acciones.
  - ➔ Se expresa una acción a llevar a cabo.
  - ➔ Enfocarse a la solución del problema.
  - ➔ Ser realistas.
  - ➔ Ser medibles.
  - ➔ Ser congruentes.
  - ➔ Ser importantes.
  - ➔ Redactarse evitando palabras subjetivas

# Objetivos específicos

- El fin de éstos es señalar los resultados o metas parciales que deben incluirse para poder lograr el objetivo general.
- Son los pasos para llegar al objetivo final.
- Los objetivos específicos son las respuestas a las preguntas parciales
- Cada objetivo específico debe incluir un solo logro y lleva implícito una serie de actividades fundamentales para el cumplimiento del mismo.



- 
- Conviene precisar que son los objetivos específicos son los que se investigan y no el objetivo general.
  - Los objetivos específicos se expresan con verbos en infinitivo y en el orden en el que han de obtenerse dentro del proceso de obtención del objetivo general.

# VERBOS

OPTIMIZAR

MAXIMIZAR

MINIMIZAR

HACER

CONOCER

ESTUDIAR

PONER

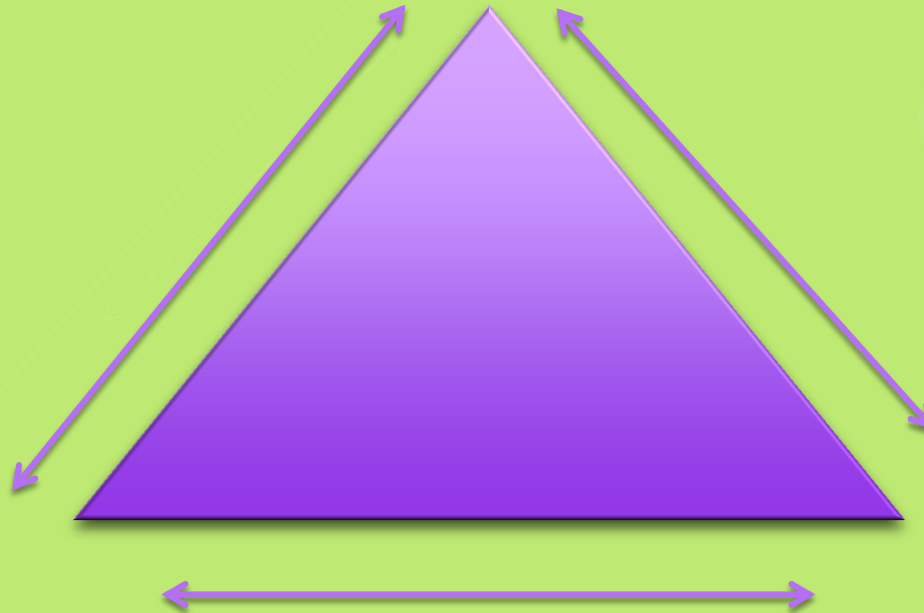
MEMORIA	COMPRENSIÓN	APLICACIÓN	ANÁLISIS	SÍNTESIS	EVALUACIÓN
<b>Definir</b>	Traducir	Aplicar	Distinguir	Componer	<b>Juzgar</b>
<b>Enumerar</b>	Exponer	Emplear	Analizar	Planear	<b>Valorizar</b>
<b>Señalar</b>	Discutir	Usar	Diferenciar	Proponer	<b>Evaluar</b>
<b>Repetir</b>	Describir	Demostrar	Calcular	Diseñar	<b>Tasar</b>
<b>Relatar</b>	Reconocer	Dramatizar	Probar	Formular	<b>Comparar</b>
<b>Nombrar</b>	Explicar	Practicar	Comparar	Ordenar	<b>Corregir</b>
<b>Memorizar</b>	Expresar	Ilustrar	Contrastar	Reunir	<b>Poner en cuenta</b>
<b>Llamar</b>	Identificar	Operar	Criticar	Coleccionar	<b>Escoger</b>
<b>Enunciar</b>	Localizar	Catalogar	Debatir	Construir	<b>Calcular</b>
<b>Recopilar</b>	Informar	Delinear	Solucionar	Crear	<b>Distribuir</b>
<b>Decir</b>	Revisar	Interpretar	Examinar	Organizar	<b>Estimar</b>
<b>Recordar</b>	Repasar	Comprobar	Categorizar	Preparar	<b>Revisar</b>
	Interpretar	Organizar	Experimentar	Montar	<b>Promediar</b>
	Traducir	Programar	Estimar	Dirigir	<b>Medir</b>
		Traducir	Inspeccionar	Ensamblar	<b>Enjuiciar</b>
			Cuestionar	Manejar	<b>Discriminar</b>
			Diagramar		
			Resolver		
			Establecer		
			Relacionar		
			<b>Discriminar</b>		

<i>Verbos para objetivos generales</i>		<i>Verbos para objetivos específicos</i>	
Analizar	Formular	Advertir	Enumerar
Calcular	Fundamentar	Analizar	Enunciar
Categorizar	Generar	Basar	Especificar
Comparar	Identificar	Calcular	Estimar
Compilar	Inferir	Calificar	Evaluar
Concretar	Mostrar	Categorizar	Examinar
Crear	Oponer	Comparar	Fraccionar
Definir	Orientar	Componer	Identificar
Demostrar	Planear	Conceptuar	Interpretar
Desarrollar	Presentar	Considerar	Justificar
Describir	Probar	Contrastar	Mencionar
Diagnosticar	Producir	Deducir	Operacionalizar
Discriminar	Proponer	Definir	Organizar
Diseñar	Reconstruir	Demostrar	Registrar
Efectuar	Relatar	Detallar	Relacionar
Enumerar	Replicar	Determinar	Resumir
Establecer	Reproducir	Designar	Seleccionar
Explicar	Revelar	Descomponer	Separar
Examinar	Situar	Describir	Sintetizar
Exponer	Tasar	Discriminar	Sugerir
Evaluar	Valuar	Establecer	

TITULO

PREGUNTA  
PRINCIPAL

OBJETIVO  
GENERAL



# PREGUNTA

¿Que efectos tiene sobre la etapa de degomado, en la refinación de aceite de soya, el uso de un proceso enzimático como alternativa para al separación de fosfátidos ?

# OBJETIVO

Evaluar el uso de un proceso enzimático en la etapa de degomado, para la refinación de aceite de soya, a nivel laboratorio

# TITULO

EVALUACION DEL DEGOMADO DE ACEITE DE SOYA MEDIANTE UN PROCESO ENZIMATICO PARA LA REFINACION DE ACEITES COMESTIBLES A NIVEL LABORATORIO

## Preguntas específicas

- ¿Cuáles son los parámetros de un proceso enzimático para el degomado del aceite de soya?.
- ¿Cuales son las características del proceso, al desarrollar el degomado con los parámetros ya establecido a nivel laboratorio.?
- ¿Cual es el rendimiento técnico y financiero del proceso de degomado enzimático respecto al proceso convencional?



## Objetivos específicos

- **Determinar** los parámetros del proceso enzimático para el degomado de aceite de soya.
- **Realizar** el proceso de degomado enzimático, a nivel laboratorio, con los parámetros establecido.
- **Determinar** el rendimiento técnico y financiero del proceso de degomado enzimático frente al proceso convencional

# PREGUNTA

¿Cuál es la tecnología que permite el mejoramiento de la calidad del agua de purgas en la torre de enfriamiento de TEMOPAIPA IV?

# OBJETIVO

Desarrollar una propuesta para la recuperación del agua proveniente de purgas en la torre de enfriamiento de TERMOPAIPA IV por medio de la técnica de electrocoagulación.

# TITULO

PROPUESTA PARA LA RECUPERACION DE PURGAS EN LA TORRE DE ENFRIAMIENTO DE TERMOPAIPA IV, POR MEDIO DE LA TECNICA DE ELECTROCOAGULACION



## Preguntas específicas

- ¿Cuál es la situación actual del agua proveniente de purgas en la torres de enfriamiento?.
- ¿Cuál es la configuración y parámetros requeridos para aplicar la técnica de electrocoagulación
- Que resultados se obtiene con al técnica propuesta?
- ¿Cuáles serian los costos de la técnica seleccionada?



## Objetivos específicos

- **Diagnosticar** el estado actual del agua proveniente de las purgas en la torre de enfriamiento.
- **Seleccionar** la configuración y parámetros de la técnica de electrocoagulación.
- **Evaluar** la técnica de electrocoagulación a nivel laboratorio.
- **Realizar** el análisis financiero de la propuesta seleccionada.